

M. J. Tannenbaum:PUBLICATIONS

- [1] “*MUON-PROTON SCATTERING AT HIGH MOMENTUM TRANSFERS,*”
 R. L. Cool, A. Maschke, L. Lederman, M. J. Tannenbaum, R. Ellsworth,
 A. Melissinos, J. Tinlot, and T. Yamanouchi,
Phys. Rev. Lett. **14**, 724 (1965).
- [2] “ *K_S AND K_L INTERFERENCE IN THE $\pi^+\pi^-$ DECAY MODE, CP INVARIANCE, AND THE $K_S - K_L$ MASS DIFFERENCE,*”
 C. Alff-Steinberger, W. Heuer, K. Kleinknecht, C. Rubbia, A. Scribano, J. Steinberger,
 M. J. Tannenbaum, and K. Tittel,
Phys. Lett. **20**, 207 (1966).
- [3] “*FURTHER RESULTS FROM THE INTERFERENCE OF K_S AND K_L IN THE $\pi^+\pi^-$ DECAY MODE,*”
 C. Alff-Steinberger, W. Heuer, K. Kleinknecht, C. Rubbia, A. Scribano, J. Steinberger,
 M. J. Tannenbaum, and K. Tittel,
Phys. Lett. **21**, 595 (1966).
- [4] “*THE ANOMALOUS MAGNETIC MOMENT OF THE NEGATIVE MUON,*”
 F. J. M. Farley, J. Bailey, R. C. A. Brown, M. Giesch, H. Jostlein, S. van der Meer,
 E. Picasso, and M. J. Tannenbaum,
Nuovo Cimento **45A**, 281 (1966).
- [5] “*MUON PROTON ELASTIC SCATTERING AT HIGH MOMENTUM TRANSFERS,*”
 R. W. Ellsworth, A. C. Melissinos, J. H. Tinlot, H. von Briesen, Jr., T. Yamanouchi,
 L. M. Lederman, M. J. Tannenbaum, R. L. Cool, and A. Maschke,
Phys. Rev. **165**, 1449 (1968).
- [6] “*MUON TRIDENTS,*”
 M. J. Tannenbaum,
Phys. Rev. **167**, 1308 (1968).
- [7] “*OBSERVATION OF MUON TRIDENT PRODUCTION IN LEAD AND THE STATISTICS OF THE MUON*”
 J. J. Russell, R. C. Sah, M. J. Tannenbaum, W. E. Cleland, D. G. Ryan, and D. G. Stairs,
Phys. Rev. Lett. **26**, 46 (1971).
- [8] “*MEASUREMENT OF PHOTOPRODUCTION OF ω^0 AND ρ^0 MESONS IN HYDROGEN,*”
 G. E. Gladding, J. J. Russell, M. J. Tannenbaum, J. M. Weiss, and G. B. Thomson,
Phys. Rev. **D8**, 3721 (1973).
- [9] “*SEARCH FOR PHOTOPRODUCTION OF BOSONS BY THE MISSING-MASS TECHNIQUE AND MEASUREMENT OF THE S AND T DISTRIBUTION OF THE PHOTOPRODUCED HADRONIC CONTINUUM,*”

- G. E. Gladding, J. J. Russell, M. J. Tannenbaum, J. M. Weiss, and G. B. Thomson,
Phys. Rev. **D8**, 3735 (1973).
- [10] “*MUON PROTON DEEP INELASTIC SCATTERING,*”
 A. Entenberg, H. Jostlein, I. Kostoulas, A. C. Melissinos, L. M. Lederman, P. Limon,
 M. May, P. Rapp, H. Gittleson, T. Kirk, M. Murtagh, M. J. Tannenbaum, J. Sculli,
 T. White, and T. Yamanouchi,
Phys. Rev. Lett. **32**, 486 (1974).
- [11] “*MUON - PROTON DEEP ELASTIC SCATTERING,*”
 I. Kostoulas, A. Entenberg, H. Jostlein, A. C. Melissinos, L. M. Lederman, P. Limon,
 M. May, P. Rapp, H. Gittleson, T. Kirk, M. Murtagh, M. J. Tannenbaum, J. Sculli,
 T. White, and T. Yamanouchi,
Phys. Rev. Lett. **32**, 489 (1974).
- [12] “*MUON - DEUTERIUM DEEP INELASTIC SCATTERING,*”
 I. J. Kim, A. Entenberg, H. Jostlein, K. Konigsman, I. Kostoulas, A. C. Melissinos,
 E. Aslanides, L. M. Lederman, P. Limon, M. May, P. Rapp, H. Gittleson, T. Kirk,
 M. Murtagh, M. J. Tannenbaum, J. Sculli, T. White, and T. Yamanouchi,
Phys. Rev. Lett. **33**, 551 (1974).
- [13] “*SEARCH FOR EXCITED MUONS,*”
 H. Gittleson, T. Kirk, M. Murtagh, M. J. Tannenbaum, A. Entenberg, H. Jostlein,
 I. Kostoulas, A. C. Melissinos, L. M. Lederman, P. Limon, M. May, P. Rapp, J. Sculli,
 T. White, and T. Yamanouchi,
Phys. Rev. **D10**, 1379 (1974).
- [14] “*OBSERVATION OF HIGH TRANSVERSE MOMENTUM ELECTRONS AT THE CERN ISR,*”
 F. W. Busser, L. Camilleri, L. Di Lella, B. G. Pope, A. M. Smith, B. J. Blumenfeld,
 S. N. White, A. F. Rothenberg, S. L. Segler, M. J. Tannenbaum, M. Banner, J. B.
 Cheze, J. L. Hamel, H. Kasha, J. P. Pansart, G. Smadja, J. Teiger, H. Zaccone, and
 A. Zylberstein, **CCRS** Collaboration,
Phys. Lett. **53B**, 212 (1974).
- [15] “*RECOIL HADRON ANGULAR DISTRIBUTIONS IN MUON-PROTON DEEP-INELASTIC SCATTERING,*”
 M. Murtagh, H. Gittleson, T. Kirk, M. J. Tannenbaum, L. M. Lederman, P. Limon,
 M. May, P. Rapp, J. Sculli, T. White, T. Yamanouchi, A. Entenberg, H. Jostlein,
 I. Kostoulas, and A. C. Melissinos,
Phys. Rev. **D10**, 3873 (1974).
- [16] “*A STUDY OF HIGH TRANSVERSE MOMENTUM η AND π^0 MESONS AT THE CERN ISR,*”
 F. W. Busser, L. Camilleri, L. Di Lella, B. G. Pope, A. M. Smith, B. J. Blumenfeld,
 S. N. White, A. F. Rothenberg, S. L. Segler, M. J. Tannenbaum, M. Banner, J. B.

- Cheze, J. L. Hamel, H. Kasha, J. P. Pansart, G. Smadja, J. Teiger, H. Zacccone, and A. Zylberstejn, **CCRS** Collaboration,
Phys. Lett. **55B**, 232 (1975).
- [17] “*OBSERVATION OF HIGH MASS ELECTRON - POSITRON PAIRS PRODUCED IN PROTON-PROTON COLLISIONS AT THE CERN ISR,*”
 F. W. Busser, L. Camilleri, L. Di Lella, B. G. Pope, A. M. Smith, B. J. Blumenfeld, S. N. White, A. F. Rothenberg, S. L. Segler, M. J. Tannenbaum, M. Banner, J. B. Cheze, J. L. Hamel, H. Kasha, J. P. Pansart, G. Smadja, J. Teiger, H. Zacccone, and A. Zylberstejn, **CCRS** Collaboration,
Phys. Lett. **56B**, 482 (1975).
- [18] “*SCATTERING OF 7 – GeV MUONS IN NUCLEI,*”
 M. May, E. Aslanides, L. M. Lederman, P. Limon, P. Rapp, A. Entenberg, H. Jostlein, I. J. Kim, K. Konigsmann, I. G. Kostoulas, A. C. Melissinos, H. Gittleson, T. Kirk, M. Murtagh, M. J. Tannenbaum, J. Sculli, T. White, and T. Yamanouchi,
Phys. Rev. Lett. **35**, 407 (1975).
- [19] “ *K^0 AND Λ PRODUCTION AT THE CERN ISR,*”
 F. W. Busser, L. Camilleri, L. Di Lella, B. G. Pope, A. M. Smith, B. J. Blumenfeld, S. N. White, A. F. Rothenberg, S. L. Segler, M. J. Tannenbaum, M. Banner, J. B. Cheze, J. L. Hamel, H. Kasha, J. P. Pansart, G. Smadja, J. Teiger, H. Zacccone, and A. Zylberstejn, **CCRS** Collaboration,
Phys. Lett. **61B**, 309 (1976).
- [20] “*A STUDY OF INCLUSIVE SPECTRA AND TWO PARTICLE CORRELATIONS AT LARGE TRANSVERSE MOMENTUM,*”
 F. W. Busser, L. Camilleri, L. Di Lella, B. G. Pope, A. M. Smith, B. J. Blumenfeld, S. N. White, A. F. Rothenberg, S. L. Segler, M. J. Tannenbaum, M. Banner, J. B. Cheze, J. L. Hamel, H. Kasha, J. P. Pansart, G. Smadja, J. Teiger, H. Zacccone, and A. Zylberstejn, **CCRS** Collaboration,
Nucl. Phys. **B106**, 1 (1976).
- [21] “*A MEASUREMENT OF SINGLE ELECTRONS, ELECTRON PAIRS, AND ASSOCIATED PHENOMENA, IN PROTON-PROTON COLLISIONS AT THE CERN ISR,*”
 F. W. Busser, L. Camilleri, L. Di Lella, B. G. Pope, A. M. Smith, B. J. Blumenfeld, S. N. White, A. F. Rothenberg, S. L. Segler, M. J. Tannenbaum, M. Banner, J. B. Cheze, J. L. Hamel, H. Kasha, J. P. Pansart, G. Smadja, J. Teiger, H. Zacccone, and A. Zylberstejn, **CCRS** Collaboration,
Nucl. Phys. **B113**, 189 (1976).
- [22] “*A SYSTEM OF CYLINDRICAL DRIFT CHAMBERS IN A SUPERCONDUCTING SOLENOID,*”
 L. Camilleri, C. del Papa, L. Di Lella, F. Doughty, R. Harfield, C. J. Onions, B. G. Pope, S. H. Pordes, J. Singh, A. M. Smith, H. Wind, B. J. Blumenfeld, H. Cunitz, R. J. Hollebeek, L. M. Lederman, D. Levinthal, W. Sippach, R. A. Vidal, A. L. S.

- Angelis, L. Lyons, N. Phinney, A. M. Segar, J. S. Wallace-Hadrill, T. O. White, T. J. Chapin, R. L. Cool, Z. Dimcovski, A. F. Rothenberg, and M. J. Tannenbaum, Nucl. Instrum. Meth. **156**, 275 (1978).
- [23] “*A MEASUREMENT OF INCLUSIVE π^0 PRODUCTION AT LARGE p_T FROM $p - p$ COLLISIONS AT THE CERN ISR,*” A. L. S. Angelis, B. J. Blumenfeld, L. Camilleri, T. J. Chapin, R. L. Cool, C. del Papa, L. Di Lella, Z. Dimcovski, R. J. Hollebeek, L. M. Lederman, D. Levinthal, J. T. Linnemann, L. Lyons, N. Phinney, B. G. Pope, S. H. Pordes, A. F. Rothenberg, A. M. Segar, J. Singh-Sidhu, A. M. Smith, M. J. Tannenbaum, R. A. Vidal, J. S. Wallace-Hadrill, T. O. White, and J. M. Yelton, **CCOR** Collaboration, Phys. Lett. **79B**, 505 (1978).
- [24] “*A STUDY OF FINAL STATES CONTAINING HIGH- p_T π^0 'S AT THE CERN ISR,*” A. L. S. Angelis, B. J. Blumenfeld, L. Camilleri, T. J. Chapin, R. L. Cool, C. del Papa, L. Di Lella, Z. Dimcovski, R. J. Hollebeek, L. M. Lederman, D. Levinthal, J. T. Linnemann, L. Lyons, N. Phinney, B. G. Pope, S. H. Pordes, A. F. Rothenberg, A. M. Segar, J. Singh-Sidhu, A. M. Smith, M. J. Tannenbaum, R. A. Vidal, J. S. Wallace-Hadrill, T. O. White, and J. M. Yelton, **CCOR** Collaboration, Physica Scripta **19**, 116–123 (1979).
- [25] “*A MEASUREMENT OF THE PRODUCTION OF MASSIVE e^+e^- PAIRS IN PROTON-PROTON COLLISIONS AT $\sqrt{s} = 62.4$ GeV,*” A. L. S. Angelis, H.-J. Besch, B. Blumenfeld, L. Camilleri, T. J. Chapin, R. L. Cool, C. del Papa, L. Di Lella, Z. Dimcovski, R. J. Hollebeek, L. M. Lederman, D. A. Levinthal, J. T. Linnemann, C. Newman, N. Phinney, B. G. Pope, S. H. Pordes, A. F. Rothenberg, R. W. Rusak, A. M. Segar, J. Singh-Sidhu, A. Smith, M. J. Tannenbaum, R. Vidal, J. S. Wallace-Hadrill, J. M. Yelton, and K. K. Young, **CCOR** Collaboration, Phys. Lett. **87B**, 398 (1979).
- [26] “*SEARCH FOR DIRECT SINGLE PHOTON PRODUCTION AT LARGE p_T IN PROTON-PROTON COLLISIONS AT $\sqrt{s}=62.4$ GeV,*” A. L. S. Angelis, H.-J. Besch, B. J. Blumenfeld, L. Camilleri, T. J. Chapin, R. L. Cool, C. del Papa, L. Di Lella, Z. Dimcovski, R. J. Hollebeek, L. M. Lederman, D. A. Levinthal, J. T. Linnemann, C. B. Newman, N. Phinney, B. G. Pope, S. H. Pordes, A. F. Rothenberg, R. W. Rusak, A. M. Segar, J. Singh-Sidhu, A. M. Smith, M. J. Tannenbaum, R. A. Vidal, J. S. Wallace-Hadrill, J. M. Yelton, and K. K. Young, **CCOR** Collaboration, Phys. Lett. **94B**, 106 (1980).
- [27] “*A MEASUREMENT OF THE TRANSVERSE MOMENTA OF PARTONS, AND OF JET FRAGMENTATION AS A FUNCTION OF \sqrt{s} IN $p - p$ COLLISIONS,*” A. L. S. Angelis, H.-J. Besch, B. Blumenfeld, L. Camilleri, T. J. Chapin, R. L. Cool, C. del Papa, L. Di Lella, Z. Dimcovski, R. J. Hollebeek, L. M. Lederman, D. A. Levinthal, J. T. Linnemann, C. B. Newman, N. Phinney, B. G. Pope, S. H. Pordes,

- A. F. Rothenberg, R. W. Rusak, A. M. Segar, J. Singh-Sidhu, A. M. Smith, M. J. Tannenbaum, R. A. Vidal, J. S. Wallace-Hadrill, J. M. Yelton, and K. K. Young, **CCOR** Collaboration,
Phys. Lett. **97B**, 163 (1980).
- [28] “*A STUDY OF PARTICLE CORRELATIONS AND CHARGE RATIOS IN DIRECT PHOTON EVENTS AT THE CERN INTERSECTING STORAGE RINGS,*”
 A. L. S. Angelis, H.-J. Besch, B. Blumenfeld, L. Camilleri, T. J. Chapin, R. L. Cool, C. del Papa, L. Di Lella, Z. Dimcovski, R. J. Hollebeek, L. M. Lederman, D. A. Levinthal, J. T. Linnemann, C. B. Newman, N. Phinney, B. G. Pope, S. H. Pordes, A. F. Rothenberg, R. W. Rusak, A. M. Segar, J. Singh-Sidhu, A. M. Smith, M. J. Tannenbaum, R. A. Vidal, J. S. Wallace-Hadrill, J. M. Yelton, and K. K. Young, **CCOR** Collaboration,
Phys. Lett. **98B**, 115 (1981).
- [29] “*TRIPLE JET STRUCTURES IN PROTON-PROTON INTERACTIONS,*”
 A. L. S. Angelis, H.-J. Besch, B. Blumenfeld, L. Camilleri, T. J. Chapin, R. L. Cool, C. del Papa, L. Di Lella, Z. Dimcovski, R. J. Hollebeek, L. M. Lederman, D. A. Levinthal, J. T. Linnemann, C. B. Newman, N. Phinney, B. G. Pope, S. H. Pordes, A. F. Rothenberg, R. W. Rusak, A. M. Segar, J. Singh-Sidhu, A. M. Smith, M. J. Tannenbaum, R. A. Vidal, J. S. Wallace-Hadrill, J. M. Yelton, and K. K. Young, **CCOR** Collaboration,
Phys. Lett. **105B**, 233 (1981).
- [30] “*HIGH $p_T \pi^0$ PRODUCTION FROM $\alpha\alpha$ AND αp COLLISIONS AT THE CERN ISR,*”
 A. L. S. Angelis, G. Basini, H.-J. Besch, R. Breedon, L. Camilleri, T. J. Chapin, R. L. Cool, P. T. Cox, C. von Gagern, C. Gross-Pilcher, D. S. Hanna, J. T. Linnemann, C. B. Newman, R. B. Nickerson, N. Phinney, S. H. Pordes, K. Powell, R. W. Rusak, A. M. Segar, M. J. Tannenbaum, and J. M. Yelton, **COR** Collaboration,
Phys. Lett. **116B**, 379 (1982).
- [31] “*A COMPARISON OF THE PRODUCTION OF π^0 MESONS IN $p\bar{p}$ AND pp INTERACTIONS AT THE CERN ISR,*”
 A. L. S. Angelis, G. Basini, H.-J. Besch, R. Breedon, L. Camilleri, T. J. Chapin, R. L. Cool, P. T. Cox, C. von Gagern, C. Gross-Pilcher, D. S. Hanna, J. T. Linnemann, C. B. Newman, R. B. Nickerson, N. Phinney, S. H. Pordes, K. Powell, R. W. Rusak, A. M. Segar, M. J. Tannenbaum, and J. M. Yelton, **COR** Collaboration,
Phys. Lett. **118B**, 217 (1982).
- [32] “*DETERMINATION OF THE ANGULAR AND ENERGY DEPENDENCE OF HARD CONSTITUENT SCATTERING FROM π^0 PAIR EVENTS AT THE CERN INTERSECTING STORAGE RINGS,*”
 A. L. S. Angelis, H.-J. Besch, B. J. Blumenfeld, L. Camilleri, T. J. Chapin, R. L. Cool, C. del Papa, L. Di Lella, Z. Dimcovski, R. J. Hollebeek, L. M. Lederman, D. A. Levinthal, J. T. Linnemann, C. B. Newman, N. Phinney, B. G. Pope, S. H. Pordes,

- A. F. Rothenberg, R. W. Rusak, A. M. Segar, J. Singh-Sidhu, A. M. Smith, M. J. Tannenbaum, R. A. Vidal, J. S. Wallace-Hadrill, J. M. Yelton, and K. K. Young, **CCOR** Collaboration,
Nucl. Phys. **B209**, 284 (1982).
- [33] “*OBSERVATION OF JET STRUCTURE IN HIGH TRANSVERSE ENERGY EVENTS AT THE CERN INTERSECTING STORAGE RINGS,*”
 A. L. S. Angelis, G. Basini, H.-J. Besch, R. Breedon, L. Camilleri, T. J. Chapin, R. L. Cool, P. T. Cox, C. von Gagern, C. Grossi-Pilcher, D. S. Hanna, J. T. Linnemann, C. B. Newman, R. B. Nickerson, N. Phinney, S. H. Pordes, K. Powell, R. W. Rusak, A. M. Segar, M. J. Tannenbaum, and J. M. Yelton, **COR** Collaboration,
Phys. Lett. **126B**, 132 (1983).
- [34] “*JETS IN HIGH TRANSVERSE ENERGY EVENTS AT THE CERN INTERSECTING STORAGE RINGS,*”
 A. L. S. Angelis, G. Basini, H.-J. Besch, R. Breedon, L. Camilleri, T. J. Chapin, R. L. Cool, P. T. Cox, C. von Gagern, C. Grossi-Pilcher, D. S. Hanna, B. M. Humphries, J. T. Linnemann, C. B. Newman-Holmes, R. B. Nickerson, N. Phinney, B. G. Pope, S. H. Pordes, K. J. Powell, R. W. Rusak, C. W. Salgado, A. M. Segar, S. R. Stampke, M. J. Tannenbaum, and J. M. Yelton, **CMOR** Collaboration,
Nucl. Phys. **B244**, 1 (1984).
- [35] “*THE TOTAL NEUTRAL ENERGY SPECTRA IN THE CENTRAL REGION OF $\alpha - \alpha$, $d - d$ AND $p-p$ INTERACTIONS AT $\sqrt{s_{NN}} = 31$ GeV PER NUCLEON PAIR AT THE CERN ISR,*”
 A. L. S. Angelis, G. Basini, H.-J. Besch, R. E. Breedon, L. Camilleri, T. J. Chapin, C. Chasman, R. L. Cool, P. T. Cox, C. von Gagern, C. Grossi-Pilcher, D. S. Hanna, P. E. Haustein, B. M. Humphries, J. T. Linnemann, C. B. Newman-Holmes, R. B. Nickerson, J. W. Olness, N. Phinney, B. G. Pope, S. H. Pordes, K. J. Powell, R. W. Rusak, C. W. Salgado, A. M. Segar, S. R. Stampke, M. Tanaka, M. J. Tannenbaum, P. Thieberger, and J. M. Yelton, **BCMOR** Collaboration,
Phys. Lett. **141B**, 140 (1984).
- [36] “*A STUDY OF e^+e^- PAIRS IN THE MASS RANGE 11 TO 25 GeV/c² AT THE CERN INTERSECTING STORAGE RINGS,*”
 A. L. S. Angelis, G. Basini, H.-J. Besch, R. Breedon, L. Camilleri, T. J. Chapin, R. L. Cool, P. T. Cox, C. von Gagern, C. Grossi-Pilcher, D. S. Hanna, B. M. Humphries, J. T. Linnemann, C. Newman-Holmes, R. B. Nickerson, N. Phinney, B. G. Pope, S. H. Pordes, K. J. Powell, R. W. Rusak, C. W. Salgado, A. M. Segar, S. R. Stampke, M. J. Tannenbaum, and J. M. Yelton, **CMOR** Collaboration,
Phys. Lett. **147B**, 472 (1984).
- [37] “*A STUDY OF ASSOCIATED PARTICLES AND SECOND ORDER PROCESSES IN ELECTRON-PAIR PRODUCTION AT THE CERN INTERSECTING STORAGE RINGS,*”
 A. L. S. Angelis, G. Basini, H.-J. Besch, R. Breedon, L. Camilleri, T. J. Chapin, R. L. Cool, P. T. Cox, C. von Gagern, C. Grossi-Pilcher, D. S. Hanna, B. M. Humphries,

- J. T. Linnemann, C. Newman-Holmes, R. B. Nickerson, N. Phinney, B. G. Pope, S. H. Pordes, K. J. Powell, R. W. Rusak, C. W. Salgado, A. M. Segar, S. R. Stampke, M. J. Tannenbaum, and J. M. Yelton, **CMOR** Collaboration,
Phys. Lett. **147B**, 477 (1984).
- [38] “*SUPERCONDUCTING MAGNETS FOR THE CBA PROJECT,*” E. J. Bleser, J. G. Cottingham, P. F. Dahl, R. J. Engelmann, R. C. Fernow, M. Garbar, A. K. Ghosh, C. L. Goodzeit, A. F. Greene, J. C. Herrera, S. A. Kahn, J. Kaugerts, E. R. Kelly, H. G. Kirk, R. J. Leroy, G. H. Morgan, R. B. Palmer, A. G. Prodell, D. C. Rahm, W. B. Sampson, R. P. Shutt, A. J. Stevens, M. J. Tannenbaum, P. A. Thompson, P. J. Wanderer, and E. H. Willen, *Nucl. Instrum. Meth.* **A235**, 435 (1985).
- [39] “*HIGH TRANSVERSE ENERGY AND HIGH TRANSVERSE MOMENTUM EVENTS IN $p\bar{p}$ AND pp INTERACTIONS AT THE CERN INTERSECTING STORAGE RINGS,*” A. L. S. Angelis, G. Basini, H.-J. Besch, R. Breedon, L. Camilleri, T. J. Chapin, R. L. Cool, P. T. Cox, C. von Gagern, C. Grossi-Pilcher, D. S. Hanna, B. M. Humphries, J. T. Linnemann, C. Newman-Holmes, R. B. Nickerson, N. Phinney, B. G. Pope, S. H. Pordes, K. J. Powell, R. W. Rusak, C. W. Salgado, A. M. Segar, S. R. Stampke, M. J. Tannenbaum, and J. M. Yelton, **CMOR** Collaboration,
Nucl. Phys. **B263**, 228 (1986).
- [40] “*OBSERVATION OF KNO SCALING IN THE NEUTRAL ENERGY SPECTRA FROM $\alpha\alpha$ AND pp COLLISIONS AT ISR ENERGIES,*” A. L. S. Angelis, G. Basini, H.-J. Besch, R. E. Breedon, L. Camilleri, T. J. Chapin, C. Chasman, R. L. Cool, P. T. Cox, C. von Gagern, C. Grossi-Pilcher, D. S. Hanna, P. E. Haustein, B. M. Humphries, J. T. Linnemann, C. B. Newman-Holmes, R. B. Nickerson, J. W. Olness, N. Phinney, B. G. Pope, S. H. Pordes, K. J. Powell, R. W. Rusak, C. W. Salgado, A. M. Segar, S. R. Stampke, M. Tanaka, M. J. Tannenbaum, P. Thieberger, and J. M. Yelton, **BCMOR** Collaboration,
Phys. Lett. **168B**, 158 (1986).
- [41] “*LARGE TRANSVERSE MOMENTUM π^0 PRODUCTION IN $\alpha\alpha$, dd AND pp COLLISIONS AT THE CERN ISR,*” A. L. S. Angelis, G. Basini, H.-J. Besch, R. E. Breedon, L. Camilleri, T. J. Chapin, C. Chasman, R. L. Cool, P. T. Cox, C. von Gagern, C. Grossi-Pilcher, D. S. Hanna, P. E. Haustein, B. M. Humphries, J. T. Linnemann, C. B. Newman-Holmes, R. B. Nickerson, J. W. Olness, N. Phinney, B. G. Pope, S. H. Pordes, K. J. Powell, R. W. Rusak, C. W. Salgado, A. M. Segar, S. R. Stampke, M. Tanaka, M. J. Tannenbaum, P. Thieberger, and J. M. Yelton, **BCMOR** Collaboration,
Phys. Lett. **185B**, 213 (1987).
- [42] “ *$\text{CsI}(\text{Tl}) - {}^{241}\text{Am}$ CALIBRATION SOURCE FOR Pb GLASS DETECTORS,*” D. E. Alburger, Y. Akiba, J. W. Olness, A. W. Sunyar, and M. J. Tannenbaum, *Nucl. Instrum. Meth.* **A254**, 88–90 (1987).

- [43] “*SEARCH FOR SHORT-LIVED NEUTRAL PARTICLES EMITTED IN K^+ DECAY,*” N. J. Baker, H. A. Gordon, D. M. Lazarus, V. A. Polychronakos, P. Rehak, M. J. Tannenbaum, J. Egger, W. D. Herold, H. Kaspar, V. Chaloupka, E. A. Jagel, H. J. Lubatti, C. Alliegro, C. Campagnari, P. S. Cooper, N. J. Hadley, A. M. Lee, and M. E. Zeller, Phys. Rev. Lett. **59**, 2832 (1987).
- [44] “*MEASUREMENT OF ENERGY EMISSION FROM O + A AND p + A COLLISIONS AT 14.5 GeV/c PER NUCLEON WITH A LEAD GLASS ARRAY,*” T. Abbott, Y. Akiba, D. Alburger, D. Beavis, R. R. Betts, M. A. Bloomer, P. D. Bond, C. Chasman, Y. Y. Chu, B. A. Cole, J. Costales, H. Crawford, J. B. Cumming, R. Debbe, E. Duek, H. A. Enge, J. Engelage, S. Y. Fung, D. Greiner, L. Grodzins, S. Gushue, H. Hamagaki, O. Hansen, P. Haustein, S. Hayashi, S. Homma, H. Z. Huang, Y. Ikeda, S. Katcoff, S. Kaufman, R. J. Ledoux, M. Le Vine, P. Lindstrom, M. A. J. Mariscotti, Y. Miake, R. Morse, S. Nagamiya, J. Olness, C. Parsons, L. P. Remsberg, M. Sarabura, A. Shor, S. G. Steadman, G. S. F. Stephans, T. Sugitate, A. W. Sunyar, M. Tanaka, M. J. Tannenbaum, M. Torikoshi, J. H. Van Dijk, F. Videbaek, P. Vincent, E. Vulgaris, V. Vutsadakis, W. A. Watson III, H. E. Wegner, D. Woodruff, and W. Zajc, **E802** Collaboration, Phys. Lett. **197B**, 285 (1987).
- [45] “*MEASUREMENT OF ENERGY AND CHARGED PARTICLE EMISSION IN THE CENTRAL RAPIDITY REGION FROM O + A AND p + A COLLISIONS AT 14.5 GeV/c PER NUCLEON AND PRELIMINARY RESULTS FROM Si + A COLLISIONS.,*” L. P. Remsberg, M. J. Tannenbaum, T. Abbott, Y. Akiba, D. Alburger, D. Beavis, R. R. Betts, M. A. Bloomer, P. D. Bond, C. Chasman, Y. Y. Chu, B. A. Cole, J. Costales, H. J. Crawford, J. B. Cumming, R. Debbe, E. Duek, H. A. Enge, J. Engelage, S. Y. Fung, D. Greiner, L. Grodzins, S. Gushue, H. Hamagaki, O. Hansen, P. Haustein, S. Hayashi, S. Homma, H. Z. Huang, Y. Ikeda, S. Katcoff, S. Kaufman, R. J. Ledoux, M. Le Vine, P. Lindstrom, M. A. J. Mariscotti, Y. Miake, R. J. Morse, S. Nagamiya, J. Olness, C. G. Parsons, M. Sarabura, A. Shor, S. G. Steadman, G. S. F. Stephans, T. Sugitate, A. W. Sunyar, M. Tanaka, M. Torikoshi, J. H. Van Dijk, F. Videbaek, P. Vincent, E. Vulgaris, V. Vutsadakis, W. A. Watson III, H. E. Wegner, D. Woodruff, and W. Zajc, **E802** Collaboration, Z. Phys. **C38**, 35 (1988).
- [46] “*PRELIMINARY SPECTROMETER RESULTS FROM E802,*” Y. Miake, G. S. F. Stephans, T. Abbott, Y. Akiba, D. Alburger, D. Beavis, R. R. Betts, M. A. Bloomer, P. D. Bond, C. Chasman, Y. Y. Chu, B. A. Cole, J. Costales, H. J. Crawford, J. B. Cumming, R. Debbe, E. Duek, H. A. Enge, J. Engelage, S. Y. Fung, D. Greiner, L. Grodzins, S. Gushue, H. Hamagaki, O. Hansen, P. Haustein, S. Hayashi, S. Homma, H. Z. Huang, Y. Ikeda, S. Katcoff, S. Kaufman, R. J. Ledoux, M. Le Vine, P. Lindstrom, M. A. J. Mariscotti, R. J. Morse, S. Nagamiya, J. Olness, C. G. Parsons, L. P. Remsberg, M. Sarabura, A. Shor, S. G. Steadman, T. Sugitate,

- A. W. Sunyar, M. Tanaka, M. J. Tannenbaum, M. Torikoshi, J. H. Van Dijk, F. Videbaek, P. Vincent, E. Vulgaris, V. Vutsadakis, W. A. Watson III, H. E. Wegner, D. Woodruff, and W. Zajc, **E802** Collaboration, *Z. Phys. C***38**, 135 (1988).
- [47] “*REMoval of Phototubes from PB-Glass Detectors II*,” D. E. Alburger, Y. Akiba, J. W. Olness, and M. J. Tannenbaum, *Rev. Sci. Instrum.* **58**, 1761–1762 (1987).
- [48] “*Three Jet Events at the CERN Intersecting Storage Rings*,” A. L. S. Angelis, G. Basini, H.-J. Besch, R. E. Breedon, L. Camilleri, T. J. Chapin, R. L. Cool, P. T. Cox, C. von Gagern, C. Grossos-Pilcher, D. S. Hanna, B. M. Humphries, J. T. Linnemann, C. Newman-Holmes, R. B. Nickerson, N. Phinney, B. G. Pope, S. H. Pordes, K. J. Powell, R. W. Rusak, C. W. Salgado, A. M. Segar, S. R. Stampke, M. J. Tannenbaum, and J. M. Yelton, **CMOR** Collaboration, *Nucl. Phys. B***303**, 569 (1988).
- [49] “*Response of a Thin Avalanche Detector to Simultaneous Minimum Ionizing Particles*,” D. E. Alburger, Y. Akiba, E. Baker, L. Birstein, J. W. Olness, and M. J. Tannenbaum, *Nucl. Instrum. Meth. A***276**, 127–130 (1989).
- [50] “*Direct Photon Production at the CERN ISR*,” A. L. S. Angelis, G. Basini, H.-J. Besch, R. E. Breedon, L. Camilleri, T. J. Chapin, R. L. Cool, P. T. Cox, C. von Gagern, C. Grossos-Pilcher, D. S. Hanna, B. M. Humphries, J. T. Linnemann, C. Newman-Holmes, R. B. Nickerson, B. S. Nilsen, B. G. Pope, S. H. Pordes, K. J. Powell, R. W. Rusak, C. W. Salgado, A. M. Segar, S. R. Stampke, M. J. Tannenbaum, and J. M. Yelton, **CMOR** Collaboration, *Nucl. Phys. B***327**, 541 (1989).
- [51] “*A Single Arm Spectrometer Detector System for High-Energy Heavy Ion Experiments*,” T. Abbott, M. Abreu, Y. Akiba, D. Alburger, D. Beavis, R. R. Betts, M. A. Bloomer, P. D. Bond, C. Chasman, Y. Y. Chu, B. A. Cole, J. Costales, H. J. Crawford, J. B. Cumming, R. Debbe, E. Duek, H. Enge, J. Engelage, S. Y. Fung, L. Grodzins, S. Gushue, H. Hamagaki, O. Hansen, P. Haustein, S. Hayashi, S. Homma, H. Z. Huang, Y. Ikeda, I. Juricic, S. Katcoff, S. Kaufman, K. Kimura, K. Kurita, R. Lanza, R. J. Ledoux, M. Le Vine, M. Mariscotti, Y. Miake, R. J. Morse, S. Nagamiya, J. Olness, C. G. Parsons, L. P. Remsberg, M. Sarabura, A. Shor, P. Stankus, S. G. Steadman, G. S. F. Stephans, T. Sugitate, M. Tanaka, M. J. Tannenbaum, M. Torikoshi, J. H. Van Dijk, F. Videbaek, P. Vincent, E. Vulgaris, V. Vutsadakis, B. Wadsworth, W. A. Watson III, H. E. Wegner, D. Woodruff, Y. D. Wu, and W. Zajc, **E802** Collaboration, *Nucl. Instrum. Meth. A***290**, 41–60 (1990).
- [52] “*Kaon and Pion Production in Central Si + Au Collisions at 14.6A GeV/c*,”

- T. Abbott, Y. Akiba, D. Alburger, D. Beavis, R. R. Betts, L. Birstein, M. A. Bloomer, P. D. Bond, C. Chasman, Y. Y. Chu, B. A. Cole, J. Costales, H. J. Crawford, J. B. Cumming, R. Debbe, E. Duek, J. Engelage, S. Y. Fung, L. Grodzins, S. Gushue, H. Hamagaki, O. Hansen, S. Hayashi, S. Homma, H. Z. Huang, Y. Ikeda, S. Katcoff, S. Kaufman, K. Kimura, K. Kitamura, K. Kurita, R. J. Ledoux, M. Le Vine, Y. Miake, R. J. Morse, S. Nagamiya, J. Olness, C. G. Parsons, L. P. Remsberg, M. Sarabura, A. Shor, P. Stankus, S. G. Steadman, G. S. F. Stephans, T. Sugitate, M. J. Tannenbaum, M. Torikoshi, J. H. Van Dijk, F. Videbaek, M. Vient, P. Vincent, E. Vulgaris, V. Vutsadakis, W. A. Watson III, H. E. Wegner, D. Woodruff, Y. D. Wu, and W. Zajc, **E802** Collaboration,
Phys. Rev. Lett. **64**, 847 (1990).
- [53] “*A STUDY OF MASSIVE ELECTRON PAIRS AND ASSOCIATED PARTICLES PRODUCED AT THE CERN ISR,*”
 A. L. S. Angelis, G. Basini, H.-J. Besch, R. E. Breedon, L. Camilleri, T. J. Chapin, R. L. Cool, P. T. Cox, C. von Gagern, C. Grossi-Pilcher, D. S. Hanna, B. M. Humphries, J. T. Linnemann, C. Newman-Holmes, R. B. Nickerson, B. G. Pope, S. H. Pordes, K. J. Powell, R. W. Rusak, C. W. Salgado, A. M. Segar, S. R. Stampke, M. J. Tannenbaum, and J. M. Yelton, **CMOR** Collaboration,
Nucl. Phys. **B348**, 1–22 (1991).
- [54] “*SIMPLE FORMULAS FOR THE ENERGY LOSS OF ULTRARELATIVISTIC MUONS BY DIRECT PAIR PRODUCTION,*”
 M. J. Tannenbaum,
Nucl. Instrum. Meth. **A300**, 595–604 (1991).
- [55] “*PARTICLE PRODUCTION IN Si + A AND p + A COLLISIONS AT 14.6A GeV/c,*”
 T. Abbott, Y. Akiba, D. Beavis, M. A. Bloomer, P. D. Bond, C. Chasman, Z. Chen, Y. Y. Chu, B. A. Cole, J. Costales, H. J. Crawford, J. B. Cumming, R. Debbe, J. Engelage, S. Y. Fung, L. Grodzins, S. Gushue, H. Hamagaki, O. Hansen, R. S. Hayano, S. Hayashi, S. Homma, H. Z. Huang, Y. Ikeda, I. Juricic, J. Kang, S. Katcoff, S. Kaufman, K. Kimura, K. Kitamura, K. Kurita, R. J. Ledoux, M. Levine, Y. Miake, R. J. Morse, B. Moskowitz, S. Nagamiya, J. Olness, C. G. Parsons, L. P. Remsberg, H. Sakurai, M. Sarabura, A. Shor, P. Stankus, S. G. Steadman, G. S. F. Stephans, T. Sugitate, M. Tanaka, M. J. Tannenbaum, M. Torikoshi, J. H. van Dijk, F. Videbaek, M. Vient, P. Vincent, V. Vutsadakis, H. E. Wegner, D. Woodruff, Y. D. Wu, and W. Zajc, **E802** Collaboration,
Phys. Rev. Lett. **66**, 1567 (1991).
- [56] “*FORWARD AND TRANSVERSE ENERGIES IN RELATIVISTIC HEAVY ION COLLISIONS AT 14.6 GeV/c PER NUCLEON,*”
 T. Abbott, Y. Akiba, D. Alburger, D. Beavis, R. R. Betts, L. Birstein, M. A. Bloomer, P. D. Bond, C. Chasman, Y. Y. Chu, B. A. Cole, J. Costales, H. J. Crawford, J. B. Cumming, R. Debbe, E. Duek, J. Engelage, S. Y. Fung, L. Grodzins, S. Gushue, H. Hamagaki, O. Hansen, P. Haustein, S. Hayashi, S. Homma, H. Z. Huang, Y. Ikeda, I. Juricic, S. Katcoff, S. Kaufman, K. Kimura, K. Kitamura, K. Kurita, R. J. Ledoux,

- M. Le Vine, Y. Miake, R. J. Morse, B. Moskowitz, S. Nagamiya, J. Olness, C. G. Parsons, L. P. Remsberg, M. Sarabura, A. Shor, P. Stankus, S. G. Steadman, G. S. F. Stephans, T. Sugitate, M. Tanaka, M. J. Tannenbaum, M. Torikoshi, J. H. van Dijk, F. Videbaek, M. Vient, P. Vincent, E. Vulgaris, V. Vutsadakis, W. A. Watson III, H. E. Wegner, D. Woodruff, Y. D. Wu, and W. A. Zajc, **E802** Collaboration, Phys. Rev. **C44**, 1611 (1991).
- [57] “*ANTIPROTON PRODUCTION IN 14.6A GeV/c Si + A COLLISIONS,*” T. Abbott, Y. Akiba, D. Beavis, M. A. Bloomer, P. D. Bond, C. Chasman, Z. Chen, Y. Y. Chu, B. A. Cole, J. Costales, H. J. Crawford, J. B. Cumming, R. Debbe, J. Engelage, S. Y. Fung, L. Grodzins, S. Gushue, H. Hamagaki, O. Hansen, R. S. Hayano, S. Hayashi, S. Homma, H. Z. Huang, Y. Ikeda, I. Juricic, J. Kang, S. Kaufman, K. Kimura, K. Kitamura, K. Kurita, R. J. Ledoux, M. Levine, Y. Miake, R. J. Morse, B. Moskowitz, S. Nagamiya, J. Olness, C. G. Parsons, L. P. Remsberg, D. Roehrich, H. Sakurai, M. Sarabura, A. Shor, P. Stankus, S. G. Steadman, G. S. F. Stephans, T. Sugitate, M. Tanaka, M. J. Tannenbaum, M. Torikoshi, J. H. van Dijk, F. Videbaek, M. Vient, P. Vincent, O. Vossnack, E. Vulgaris, V. Vutsadakis, W. A. Watson III, H. E. Wegner, D. Woodruff, Y. D. Wu, and W. A. Zajc, **E802** Collaboration, Phys. Lett. **B271**, 447–452 (1991).
- [58] “*POLARIZED PROTONS AT RHIC,*” G. Bunce, J. Collins, S. Heppelmann, R. Jaffe, S. Y. Lee, Y. Makdisi, R. W. Robinett, J. Soffer, M. Tannenbaum, D. Underwood, and A. Yokosawa, Part. World. **3**, 1–12 (1992).
- [59] “*MEASUREMENT OF PARTICLE PRODUCTION IN PROTON INDUCED REACTIONS AT 14.6 GeV/c,*” T. Abbott, Y. Akiba, D. Beavis, M. A. Bloomer, P. D. Bond, C. Chasman, Z. Chen, Y. Y. Chu, B. A. Cole, J. Costales, H. J. Crawford, J. B. Cumming, R. Debbe, J. Engelage, S. Y. Fung, S. Gushue, H. Hamagaki, O. Hansen, R. S. Hayano, S. Hayashi, S. Homma, H. Z. Huang, Y. Ikeda, I. Juricic, J. Kang, S. Katcoff, S. Kaufman, K. Kimura, K. Kitamura, K. Kurita, R. J. Ledoux, M. Levine, Y. Miake, R. J. Morse, B. Moskowitz, S. Nagamiya, J. Olness, C. G. Parsons, L. P. Remsberg, H. Sakurai, M. Sarabura, P. Stankus, S. G. Steadman, G. S. F. Stephans, T. Sugitate, M. J. Tannenbaum, J. H. van Dijk, F. Videbaek, M. Vient, P. Vincent, V. Vutsadakis, H. E. Wegner, D. Woodruff, Y. D. Wu, and W. Zajc, **E802** Collaboration, Phys. Rev. **D45**, 3906–3920 (1992).
- [60] “*CENTRALITY DEPENDENCE OF K⁺ AND π⁺ MULTIPLICITIES FROM Si + A COLLISIONS AT 14.6A GeV/c,*” T. Abbott, Y. Akiba, D. Beavis, M. A. Bloomer, P. D. Bond, C. Chasman, Z. Chen, Y. Y. Chu, B. A. Cole, J. Costales, H. J. Crawford, J. B. Cumming, R. Debbe, J. Engelage, S. Y. Fung, M. Gonin, S. Gushue, H. Hamagaki, O. Hansen, R. S. Hayano, S. Hayashi, S. Homma, H. Z. Huang, Y. Ikeda, I. Juricic, J. Kang, S. Katcoff, S. Kaufman, K. Kimura, K. Kitamura, K. Kurita, R. J. Ledoux, M. Le Vine, Y. Miake,

R. J. Morse, B. Moskowitz, S. Nagamiya, J. Olness, C. G. Parsons, L. P. Remsberg, H. Sakurai, M. Sarabura, P. Stankus, S. G. Steadman, G. S. F. Stephans, T. Sugitate, M. J. Tannenbaum, J. H. Van Dijk, F. Videbaek, M. Vient, P. Vincent, V. Vutsadakis, H. E. Wegner, D. Woodruff, Y. D. Wu, and W. Zajc, **E802** Collaboration, Phys. Lett. **B291**, 341 (1992).

- [61] “*GLOBAL TRANSVERSE ENERGY DISTRIBUTIONS IN RELATIVISTIC NUCLEAR COLLISIONS AT 14.6A GeV/c*,” T. Abbott, Y. Akiba, D. Alburger, D. Beavis, L. Birstein, M. A. Bloomer, P. D. Bond, C. Chasman, Z. Chen, Y. Y. Chu, B. A. Cole, J. Costales, H. J. Crawford, J. B. Cumming, R. Debbe, E. Duek, J. Engelage, S. Y. Fung, L. Grodzins, S. Gushue, H. Hamagaki, O. Hansen, R. S. Hayano, S. Hayashi, S. Homma, H. Z. Huang, Y. Ikeda, I. Juricic, J. Kang, S. Katcoff, S. Kaufman, K. Kimura, K. Kitamura, K. Kurita, R. J. Ledoux, M. Le Vine, Y. Miake, R. J. Morse, B. Moskowitz, S. Nagamiya, J. Olness, C. G. Parsons, L. P. Remsberg, H. Sakurai, M. Sarabura, A. Shor, P. Stankus, S. G. Steadman, G. S. F. Stephans, T. Sugitate, M. Tanaka, M. J. Tannenbaum, M. Torikoshi, J. H. van Dijk, F. Videbaek, M. Vient, P. Vincent, E. Vulgaris, V. Vutsadakis, W. A. Watson III, H. E. Wegner, D. Woodruff, Y. D. Wu, and W. Zajc, **E802** Collaboration, Phys. Rev. **C45**, 2933 (1992).
- [62] “*BOSE-EINSTEIN CORRELATIONS IN Si + Al AND Si + Au COLLISIONS AT 14.6A GeV/c*,” T. Abbott, Y. Akiba, D. Alburger, D. Beavis, M. A. Bloomer, P. D. Bond, C. Chasman, Z. Chen, Y. Y. Chu, B. A. Cole, J. Costales, H. J. Crawford, J. B. Cumming, R. Debbe, J. Engelage, S. Y. Fung, S. Gushue, H. Hamagaki, O. Hansen, R. S. Hayano, S. Hayashi, S. Homma, H. Z. Huang, Y. Ikeda, I. Juricic, J. Kang, S. Katcoff, S. Kaufman, K. Kimura, K. Kitamura, K. Kurita, R. J. Ledoux, M. Levine, Y. Miake, R. J. Morse, B. Moskowitz, S. Nagamiya, J. Olness, C. G. Parsons, L. P. Remsberg, H. Sakurai, M. Sarabura, P. Stankus, S. G. Steadman, G. S. F. Stephans, T. Sugitate, M. J. Tannenbaum, M. Torikoshi, J. H. Van Dijk, F. Videbaek, M. Vient, V. Vutsadakis, H. E. Wegner, D. Woodruff, Y. D. Wu, and W. A. Zajc, **E802** Collaboration, Phys. Rev. Lett. **69**, 1030–1033 (1992).
- [63] “*BOSE-EINSTEIN CORRELATION OF KAONS IN Si + Au COLLISIONS AT 14.6A GeV/c*,” Y. Akiba, D. Beavis, P. Beery, H. C. Britt, B. Budick, C. Chasman, Z. Chen, C. Y. Chi, Y. Y. Chu, V. Cianciolo, B. A. Cole, J. Costales, H. J. Crawford, J. B. Cumming, R. Debbe, J. Engelage, S. Y. Fung, M. Gonin, S. Gushue, H. Hamagaki, O. Hansen, R. S. Hayano, S. Hayashi, S. Homma, H. Kaneko, J. Kang, S. Kaufman, W. L. Kehoe, K. Kurita, R. J. Ledoux, M. Levine, Y. Miake, D. P. Morrison, R. J. Morse, B. Moskowitz, S. Nagamiya, M. N. Namboodiri, T. K. Nayak, J. Olness, C. G. Parsons, L. P. Remsberg, D. Roehrich, P. Rothschild, H. Sakurai, T. C. Sangster, R. Seto, R. Soltz, , P. Stankus, S. G. Steadman, G. S. F. Stephans, T. Sung, Y. Tanaka, M. J. Tannenbaum, J. Thomas, S. Tonse, J. H. Van Dijk, F. Videbaek,

- O. Vossnack, V. Vutsadakis, F. Q. Wang, Y. Wang, H. E. Wegner, D. Woodruff, Y. D. Wu, X. Yang, D. Zachary, and W. A. Zajc, **E802** Collaboration, Phys. Rev. Lett. **70**, 1057–1060 (1993).
- [64] “AZIMUTHAL ASYMMETRIES OF PARTICLES EMITTED IN RELATIVISTIC HEAVY ION COLLISIONS,” T. Abbott, Y. Akiba, D. Beavis, M. A. Bloomer, P. D. Bond, C. Chasman, Z. Chen, Y. Y. Chu, B. A. Cole, J. Costales, H. J. Crawford, J. B. Cumming, R. Debbe, E. Duek, J. Engelage, S. Y. Fung, S. Gushue, H. Hamagaki, O. Hansen, R. S. Hayano, S. Hayashi, S. Homma, H. Z. Huang, Y. Ikeda, I. Juricic, J. Kang, S. Katcoff, S. Kaufman, K. Kimura, K. Kitamura, K. Kurita, R. J. Ledoux, M. Le Vine, Y. Miake, R. J. Morse, B. Moskowitz, S. Nagamiya, J. Olness, C. G. Parsons, L. P. Remsberg, H. Sakurai, M. Sarabura, P. Stankus, S. G. Steadman, G. S. F. Stephans, T. Sugitate, M. J. Tannenbaum, J. H. van Dijk, F. Videbaek, M. Vient, P. Vincent, V. Vutsadakis, H. E. Wegner, D. Woodruff, Y. D. Wu, and W. Zajc, **E802** Collaboration, Phys. Rev. Lett. **70**, 1393–1396 (1993).
- [65] “ANTI-PROTON PRODUCTION IN p + A COLLISIONS AT 14.6 GeV/c,” T. Abbott, Y. Akiba, D. Beavis, M. A. Bloomer, P. D. Bond, C. Chasman, Z. Chen, Y. Y. Chu, B. A. Cole, J. Costales, H. J. Crawford, J. B. Cumming, R. Debbe, J. Engelage, S. Y. Fung, S. Gushue, H. Hamagaki, O. Hansen, R. S. Hayano, S. Hayashi, S. Homma, H. Z. Huang, Y. Ikeda, I. Juricic, J. Kang, S. Katcoff, S. Kaufman, K. Kimura, K. Kitamura, K. Kurita, R. J. Ledoux, M. Levine, Y. Miake, R. J. Morse, B. Moskowitz, S. Nagamiya, J. Olness, C. G. Parsons, L. P. Remsberg, D. Roehrich, H. Sakurai, M. Sarabura, P. Stankus, S. G. Steadman, G. S. F. Stephans, T. Sugitate, M. J. Tannenbaum, J. H. van Dijk, F. Videbaek, M. Vient, P. Vincent, V. Vutsadakis, H. E. Wegner, D. Woodruff, Y. D. Wu, and W. A. Zajc, **E802** Collaboration, Phys. Rev. **C47**, R1351 (1993).
- [66] “GLOBAL TRANSVERSE ENERGY DISTRIBUTIONS IN Si + Al, Au AT 14.6A GeV/c AND Au + Au AT 11.6A GeV/c,” L. Ahle, Y. Akiba, D. Beavis, H. C. Britt, B. Budick, C. Chasman, Z. Chen, C. Y. Chi, Y. Y. Chu, V. Cianciolo, B. A. Cole, J. Costales, H. J. Crawford, J. B. Cumming, R. Debbe, J. Engelage, S. Y. Fung, M. Gonin, S. Gushue, H. Hamagaki, O. Hansen, R. S. Hayano, S. Hayashi, S. Homma, H. Kaneko, J. Kang, S. Kaufman, W. L. Kehoe, K. Kurita, M. LeVine, Y. Miake, D. P. Morrison, B. Moskowitz, S. Nagamiya, M. N. Namboodiri, T. K. Nayak, J. Olness, L. P. Remsberg, P. Rothschild, T. C. Sangster, R. Seto, K. Shigaki, R. Soltz, S. G. Steadman, G. S. F. Stephans, T. Sung, M. J. Tannenbaum, J. Thomas, S. Tonse, S. Ueno, J. H. van Dijk, F. Videbaek, O. Vossnack, F. Q. Wang, Y. Wang, H. E. Wegner, D. Woodruff, Y. D. Wu, K. Yagi, X. Yang, D. Zachary, and W. A. Zajc, **E802** Collaboration, Phys. Lett. **B332**, 258–264 (1994).
- [67] “CHARGED HADRON DISTRIBUTIONS IN CENTRAL AND PERIPHERAL Si + A COLLISIONS AT 14.6A GeV/c,”

- T. Abbott, Y. Akiba, D. Beavis, M. A. Bloomer, P. D. Bond, C. Chasman, Z. Chen, Y. Y. Chu, B. A. Cole, J. Costales, H. J. Crawford, J. B. Cumming, R. Debbe, J. Engelage, S. Y. Fung, M. Gonin, S. Gushue, H. Hamagaki, O. Hansen, R. Hayano, S. Hayashi, S. Homma, H. Z. Huang, Y. Ikeda, I. Juricic, J. Kang, S. Katcoff, S. Kaufman, K. Kimura, K. Kitamura, K. Kurita, R. J. Ledoux, M. Levine, Y. Miake, R. J. Morse, B. Moskowitz, S. Nagamiya, J. Olness, C. G. Parsons, L. P. Remsberg, H. Sakurai, M. Sarabura, P. Stankus, S. G. Steadman, G. S. F. Stephans, T. Sugitate, M. J. Tannenbaum, Y. Tanaka, J. H. Van Dijk, F. Videbaek, M. Vient, P. Vincent, V. Vutsadakis, H. E. Wegner, D. Woodruff, Y. D. Wu, and W. A. Zajc, **E802** Collaboration,
Phys. Rev. **C50**, 1024–1047 (1994).
- [68] “*INTERMITTENCY IN CENTRAL COLLISIONS OF $^{16}\text{O} + \text{A}$ AT $14.6A \text{ GeV}/c$,*”
T. Abbott, Y. Akiba, D. Alburger, D. Beavis, P. Beery, M. A. Bloomer, P. D. Bond, C. Chasman, Z. Chen, Y. Y. Chu, B. A. Cole, J. Costales, H. J. Crawford, J. B. Cumming, R. Debbe, E. Duek, J. Engelage, S. Y. Fung, L. Grodzins, S. Gushue, H. Hamagaki, O. Hansen, P. Haustein, S. Homma, H. Z. Huang, Y. Ikeda, J. Kang, S. Katcoff, S. Kaufman, R. J. Ledoux, M. Levine, P. J. Lindstrom, Y. Miake, R. J. Morse, S. Nagamiya, J. Olness, C. G. Parsons, L. P. Remsberg, H. Sakurai, M. Sarabura, R. Seto, S. G. Steadman, G. S. F. Stephans, T. Sugitate, M. Tanaka, M. J. Tannenbaum, M. Torikoshi, J. H. van Dijk, F. Videbaek, M. Vient, P. Vincent, E. Vulgaris, V. Vutsadakis, W. A. Watson III, H. E. Wegner, D. Woodruff, and W. Zajc, **E802** Collaboration,
Phys. Lett. **B337**, 254–260 (1994).
- [69] “*CONVOLUTIONS, FACTORIAL CUMULANTS AND INTERMITTENCY,*”
M. J. Tannenbaum,
Phys. Lett. **B347**, 431 (1995).
- [70] “*MULTIPLICITY DISTRIBUTIONS FROM CENTRAL COLLISIONS OF $^{16}\text{O} + \text{Cu}$ AT $14.6A \text{ GeV}/c$ AND INTERMITTENCY,*”
T. Abbott, Y. Akiba, D. Alburger, D. Beavis, P. Beery, M. A. Bloomer, P. D. Bond, C. Chasman, Z. Chen, Y. Y. Chu, B. A. Cole, J. Costales, H. J. Crawford, J. B. Cumming, R. Debbe, E. Duek, J. Engelage, S. Y. Fung, L. Grodzins, S. Gushue, H. Hamagaki, O. Hansen, P. Haustein, S. Homma, H. Z. Huang, Y. Ikeda, J. Kang, S. Katcoff, S. Kaufman, R. J. Ledoux, M. Levine, P. J. Lindstrom, Y. Miake, R. J. Morse, S. Nagamiya, J. Olness, C. G. Parsons, L. P. Remsberg, H. Sakurai, M. Sarabura, R. Seto, S. G. Steadman, G. S. F. Stephans, T. Sugitate, M. Tanaka, M. J. Tannenbaum, M. Torikoshi, J. H. van Dijk, F. Videbaek, M. Vient, P. Vincent, E. Vulgaris, V. Vutsadakis, W. A. Watson III, H. E. Wegner, D. Woodruff, and W. A. Zajc, **E802** Collaboration,
Phys. Rev. **C52**, 2663–2678 (1995).
- [71] “*PRODUCTION OF ϕ MESONS IN CENTRAL Si + Au COLLISIONS AT $14.6A \text{ GeV}/c$,*”

- Y. Akiba, D. Beavis, P. Beery, H. C. Britt, B. Budick, C. Chasman, Z. Chen, C. Y. Chi, Y. Y. Chu, V. Cianciolo, B. A. Cole, J. Costales, H. J. Crawford, J. B. Cumming, R. Debbe, J. Engelage, S. Y. Fung, M. Gonin, S. Gushue, H. Hamagaki, O. Hansen, R. S. Hayano, S. Hayashi, S. Homma, H. Kaneko, J. Kang, S. Kaufman, W. L. Kehoe, K. Kurita, R. J. Ledoux, M. Levine, Y. Miake, D. P. Morrison, R. J. Morse, B. Moskowitz, S. Nagamiya, M. N. Namboodiri, T. K. Nayak, J. Olness, C. G. Parsons, L. P. Remsberg, D. Roehrich, P. J. Rothschild, H. Sakurai, T. C. Sangster, R. Seto, R. Soltz, , P. Stankus, S. G. Steadman, G. S. F. Stephans, T. Sung, Y. Tanaka, M. J. Tannenbaum, J. Thomas, S. Tonse, J. H. Van Dijk, F. Videbaek, O. Vossnack, V. Vutsadakis, F. Q. Wang, Y. Wang, H. E. Wegner, D. Woodruff, Y. D. Wu, X. Yang, D. Zachary, and W. A. Zajc, **E802** Collaboration, Phys. Rev. Lett. **76**, 2021–2024 (1996).
- [72] “*COMMENT ON ‘INTERMITTENCY AND CORRELATIONS IN 200 GeV/NUCLEON S + S AND S + Au COLLISIONS’*,” M. J. Tannenbaum, Phys. Rev. **C55**, 2737 (1996).
- [73] “*BARYON EMISSION AT TARGET RAPIDITIES IN Si + Al, Cu, Au COLLISIONS AT 14.6A GeV/c AND Au + Au COLLISIONS AT 11.7A GeV/c*,” L. Ahle, Y. Akiba, D. Beavis, P. Beery, H. C. Britt, B. Budick, C. Chasman, Z. Chen, C. Y. Chi, Y. Y. Chu, V. Cianciolo, B. A. Cole, J. Costales, H. J. Crawford, J. B. Cumming, R. Debbe, J. Engelage, S. Y. Fung, M. Gonin, S. Gushue, H. Hamagaki, R. S. Hayano, S. Hayashi, S. Homma, H. Kaneko, J. Kang, S. Kaufman, W. L. Kehoe, K. Kurita, R. J. Ledoux, M. Levine, Y. Miake, D. P. Morrison, R. J. Morse, B. Moskowitz, S. Nagamiya, M. N. Namboodiri, T. K. Nayak, J. Olness, C. G. Parsons, L. P. Remsberg, D. Roehrich, P. Rothschild, H. Sakurai, T. C. Sangster, R. Seto, K. Shigaki, R. Soltz, , P. Stankus, S. G. Steadman, G. S. F. Stephans, T. Sung, Y. Tanaka, M. J. Tannenbaum, J. Thomas, S. Tonse, S. Ueno, J. H. van Dijk, F. Videbaek, O. Vossnack, V. Vutsadakis, F. Q. Wang, Y. Wang, H. E. Wegner, D. Woodruff, Y. D. Wu, K. Yagi, X. Yang, D. Zachary, and W. A. Zajc, **E802** Collaboration, Phys. Rev. **C55**, 2604 (1997).
- [74] “*TWO-PARTICLE RAPIDITY CORRELATIONS FROM THE BOSE-EINSTEIN EFFECT IN CENTRAL $^{28}\text{Si} + \text{Au}$ COLLISIONS AT 14.6A GeV/c AND INTERMITTENCY*,” Y. Akiba, D. Beavis, P. Beery, H. C. Britt, B. Budick, C. Chasman, Z. Chen, C. Y. Chi, Y. Y. Chu, V. Cianciolo, B. A. Cole, J. Costales, H. J. Crawford, J. B. Cumming, R. Debbe, J. Engelage, S. Y. Fung, M. Gonin, S. Gushue, H. Hamagaki, O. Hansen, R. S. Hayano, S. Hayashi, S. Homma, H. Kaneko, J. Kang, S. Kaufman, W. L. Kehoe, K. Kurita, R. J. Ledoux, M. Levine, Y. Miake, D. P. Morrison, R. J. Morse, B. Moskowitz, S. Nagamiya, M. N. Namboodiri, T. K. Nayak, J. Olness, C. G. Parsons, L. P. Remsberg, D. Roehrich, P. Rothschild, H. Sakurai, T. C. Sangster, R. Seto, R. Soltz, , P. Stankus, S. G. Steadman, G. S. F. Stephans, T. Sung, Y. Tanaka, M. J. Tannenbaum, J. Thomas, S. Tonse, J. H. van Dijk, F. Videbaek,

- O. Vossnack, V. Vutsadakis, F. Q. Wang, Y. Wang, H. E. Wegner, D. Woodruff, Y. D. Wu, X. Yang, D. Zachary, and W. A. Zajc, **E802** Collaboration, Phys. Rev. **C56**, 1544 (1997).
- [75] “*PARTICLE PRODUCTION AT HIGH BARYON DENSITY IN CENTRAL Au + Au REACTIONS AT 11.6A GeV/c,*” L. Ahle, Y. Akiba, K. Ashktorab, M. D. Baker, D. Beavis, H. C. Britt, J. Chang, C. Chasman, Z. Chen, C. Y. Chi, Y. Y. Chu, V. Cianciolo, B. A. Cole, H. J. Crawford, J. B. Cumming, R. Debbe, J. C. Dunlop, W. Eldredge, J. Engelage, S. Y. Fung, J. J. Gaardhoje, E. Garcia, M. Gonin, S. Gushue, H. Hamagaki, A. Hansen, L. Hansen, R. S. Hayano, G. Heintzelman, S. Homma, E. Judd, H. Kaneko, J. Kang, E. J. Kim, A. Kumagai, K. Kurita, J. H. Lee, M. J. Levine, J. Luke, Y. Miake, A. Mignerey, D. Morrison, B. Moskowitz, M. Moulson, C. Muentz, S. Nagamiya, M. N. Namboodiri, C. A. Ogilvie, J. Olness, S. Park, L. P. Remsberg, P. Rothschild, H. Sako, T. C. Sangster, R. Seto, J. Shea, K. Shigaki, R. Soltz, S. G. Steadman, G. S. F. Stephans, T. Sung, M. J. Tannenbaum, J. H. Thomas, S. Tonse, S. Ueno-Hayashi, F. Videbaek, F. Wang, Y. Wang, Y. Wu, H. Xiang, G. H. Xu, K. Yagi, D. Zachary, W. A. Zajc, F. Zhu, and Q. Zhu, **E802** Collaboration, Phys. Rev. **C57**, 466 (1998).
- [76] “*PROTON, DEUTERON, AND TRITON EMISSION AT TARGET RAPIDITY IN Au + Au COLLISIONS AT 10.20A GeV: SPECTRA AND DIRECTED FLOW,*” L. Ahle, Y. Akiba, K. Ashktorab, M. D. Baker, D. Beavis, H. C. Britt, J. Chang, C. Chasman, Z. Chen, C. Y. Chi, Y. Y. Chu, V. Cianciolo, B. A. Cole, H. J. Crawford, J. B. Cumming, R. Debbe, W. Eldredge, J. Engelage, S. Y. Fung, J. J. Gaardhoje, M. Gonin, S. Gushue, H. Hamagaki, A. G. Hansen, L. Hansen, G. Heintzelman, S. Homma, R. S. Hayano, E. Judd, J. H. Kang, H. Kaneko, A. Kumagai, K. Kurita, M. J. Levine, J. Luke, Y. Miake, B. Moskowitz, M. Moulson, S. Nagamiya, M. N. Namboodiri, T. K. Nayak, C. A. Ogilvie, J. Olness, L. P. Remsberg, T. C. Sangster, R. Seto, K. Shigaki, H. Sako, R. Soltz, S. G. Steadman, G. S. F. Stephans, T. Sung, M. J. Tannenbaum, J. H. Thomas, S. Tonse, S. Ueno-Hayashi, F. Videbaek, F. Q. Wang, Y. Wang, D. S. Woodruff, Y. Wu, G. Xu, K. Yagi, D. Zachary, W. A. Zajc, F. Zhu, and Q. Zhu, **E802** Collaboration, Phys. Rev. **C57**, 1416 (1998).
- [77] “*KAON PRODUCTION IN Au + Au COLLISIONS AT 11.6A GeV/c,*” L. Ahle, Y. Akiba, K. Ashktorab, M. D. Baker, D. Beavis, H. C. Britt, J. Chang, C. Chasman, Z. Chen, C. Y. Chi, Y. Y. Chu, V. Cianciolo, B. A. Cole, H. J. Crawford, J. B. Cumming, R. Debbe, J. C. Dunlop, W. Eldredge, J. Engelage, S. Y. Fung, E. Garcia, S. Gushue, H. Hamagaki, L. F. Hansen, R. S. Hayano, G. S. Heintzelman, E. Judd, J. Kang, E. J. Kim, A. Kumagai, K. Kurita, J. H. Lee, J. Luke, Y. Miake, A. Mignerey, B. Moskowitz, M. Moulson, C. Muentz, S. Nagamiya, M. N. Namboodiri, C. A. Ogilvie, J. Olness, L. P. Remsberg, H. Sako, T. C. Sangster, R. Seto, J. Shea, K. Shigaki, R. Soltz, S. G. Steadman, G. S. F. Stephans, M. J. Tannenbaum, J. H. Thomas, S. Ueno-Hayashi, F. Videbaek, F. Wang, Y. Wu, H. Xiang, G. H. Xu, K. Yagi, H. Yao, W. A. Zajc, and F. Zhu, **E802** Collaboration,

Phys. Rev. **C58**, 3523 (1998).

- [78] “*ANTIPROTON PRODUCTION IN Au + Au COLLISIONS AT 11.7A GeV/c,*” L. Ahle, Y. Akiba, K. Ashktorab, M. D. Baker, D. Beavis, H. C. Britt, J. Chang, C. Chasman, Z. Chen, C. Y. Chi, Y. Y. Chu, V. Cianciolo, B. A. Cole, H. J. Crawford, J. B. Cumming, R. Debbe, J. C. Dunlop, W. Eldredge, J. Engelage, S. Y. Fung, E. Garcia, S. Gushue, H. Hamagaki, L. F. Hansen, R. S. Hayano, G. S. Heintzelman, E. Judd, J. Kang, E. J. Kim, A. Kumagai, K. Kurita, J. H. Lee, J. Luke, Y. Miake, A. Mignerey, B. Moskowitz, M. Moulson, C. Muentz, S. Nagamiya, M. N. Namboodiri, C. A. Ogilvie, J. Olness, L. P. Remsberg, H. Sako, T. C. Sangster, R. Seto, J. Shea, K. Shigaki, R. Soltz, S. G. Steadman, G. S. F. Stephans, M. J. Tannenbaum, J. H. Thomas, S. Ueno-Hayashi, F. Videbaek, F. Wang, Y. Wu, H. Xiang, G. H. Xu, K. Yagi, H. Yao, W. A. Zajc, and F. Zhu, **E802** Collaboration, Phys. Rev. Lett. **81**, 2650 (1998).